MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

Modelos Carbel:

- **C-60 *Plus***
- **C-70 *Plus***
- **C-80 *Plus***
- **C-100 *Plus***
- **C-70 *Plus* Doble Cara**
- **C-80 *Plus* Doble Cara**
- **C-100 *Plus* Doble Cara**

AEFECC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ESTUFAS, CHIMENEAS Y COCINAS PARA COMBUSTIBLES SÓLIDOS

CARBEL
c/Ciudad de Cartagena, 22
46988 Polígono Industrial Fuente de Jarro (Paterna)
Valencia
Telf. 96 1340716 Fax: 96 1340449
E-mail: carbel@carbel.net

NOTA DEL FABRICANTE

Agradecemos su confianza al elegir uno de nuestros modelos. Por favor lea atentamente este manual. Su intención es darle algunos consejos sobre la instalación, uso y mantenimiento. Si además necesita alguna aclaración, consulte a su distribuidor o directamente al fabricante.

Nuestros modelos están diseñados para mejorar el rendimiento de cualquier chimenea convencional. Por medio de dos ventiladores el aire es forzado a circular por el interior de la cámara de convección que envuelve al hogar. El aire entra por la parte inferior del frente y sale caliente por la parte superior. Opcionalmente, el aire caliente también puede ser conducido a la parte superior de la campana y a otras habitaciones colindantes.

El interior del hogar está fabricado con acero de gran calidad y, según el modelo, puede estar revestido con piezas de material refractario, paneles de acero o placas de gran espesor. Estas piezas son fácilmente desmontables; para ello extraiga primero la placa base del hogar y a continuación las piezas de los laterales.

En la parte inferior del frente está la tapa de los ventiladores, y tras ella hay una sencilla instalación eléctrica. Para acceder a ella basta quitar los dos tornillos de sujeción que tiene en los extremos.

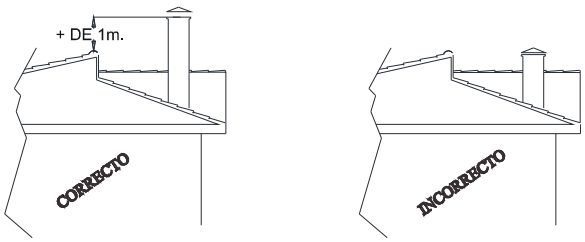
INSTALACION

Todos nuestros modelos están diseñados y fabricados para conseguir un funcionamiento óptimo. No obstante el funcionamiento y el rendimiento que obtenga dependerán en gran medida de la instalación que se realice.

Instrucciones para la chimenea

El buen funcionamiento depende del tiro de la chimenea. Le damos unos consejos prácticos para conseguir un funcionamiento óptimo:

- La estufa debe conectarse a un conducto de humos que garantice un tiro suficiente de la chimenea.
- El conducto debe tener altura suficiente, no menos de 4m. y debe sobrepasar como mínimo un metro la altura máxima del edificio y de otros circundantes, incluso árboles y otros obstáculos en un radio de mínimo de 10m.



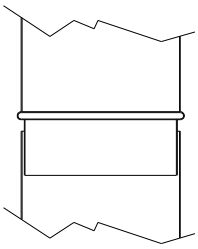
- El diámetro de la salida de humos del aparato es el idóneo para mantener un buen tiro, evite en lo posible realizar reducciones.
- No conecte varios aparatos a la misma chimenea.
- Es aconsejable que la chimenea esté por el interior del edificio. Instalar tubos de doble pared con aislamiento cuando el conducto de la chimenea discurra por el exterior de la construcción.
- Para que la chimenea tenga un tiro correcto debe de haber una entrada de aire a la sala, suficiente al menos para reemplazar el volumen de aire que sale al exterior por el conducto de la chimenea. En viviendas bien aisladas, con cerramientos de carpintería herméticos es necesario habilitar una entrada de aire del exterior. Cuando se instalen rejillas de entrada de aire se deben situar de manera que no puedan bloquearse.

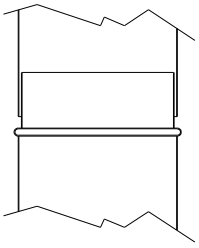
- **Nota.-** Los ventiladores de extracción (p. ej. Extractores de humos de las cocinas) pueden causar problemas al invertir el tiro de la chimenea. Cuando ponga en funcionamiento el motor extractor puede facilitar alguna entrada de aire en la misma estancia para evitar que absorba aire del exterior a través del conducto de la estufa.

- Cuando necesite realizar ángulos o codos en el conducto, evite los tramos horizontales o en dirección descendente. Debe tener prevista la limpieza del conducto, instale si es necesario tubos con registros o trapas de limpieza en los tramos de difícil acceso.

-Cuando se introduzca una chimenea metálica por el interior de una chimenea de obra deberá sobrepasar la altura de ésta y sobresalir unos centímetros en su parte superior.
- La instalación del tubo y sombrerete debe ***impedir rigurosamente que en días de lluvia entre agua al interior del aparato.*** El agua produce mayor deterioro en las estufas que las altas temperaturas de combustión para la que están preparadas.

Cuando los tubos estén por el interior de la vivienda o de una chimenea de obra es aconsejable montarlos el sentido que indica la 1ª figura para impedir que los líquidos producidos por la condensación de los gases fluyan por las juntas hacia fuera de los tubos. Si algún tramo de tubos queda por exterior del edificio debe montarse en el sentido que indica la 2ª figura, para impedir que el agua de la lluvia que escurre por el tubo pueda entrar al interior del tubo por las juntas.





Entrada de aire exterior

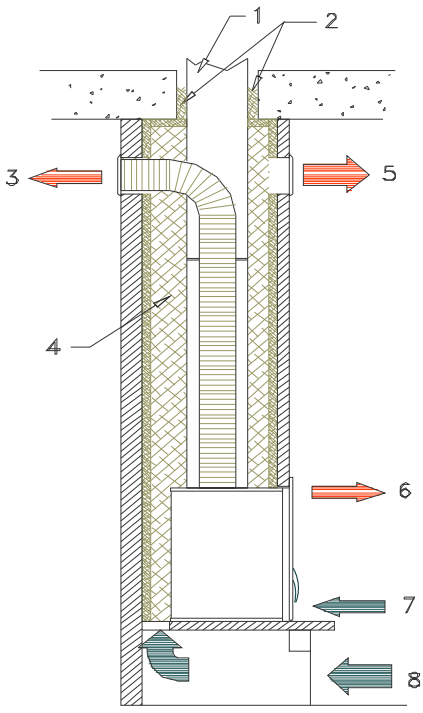
Para que la chimenea tenga un tiro correcto es necesaria la entrada de aire exterior a la sala, suficiente al menos para reemplazar el volumen de aire que sale al exterior por el conducto de la chimenea.

Se debe habilitar una entrada de aire a través de la pared exterior, cuando se instale una rejilla esta no podrá ser regulable y se debe montar de forma que no puedan quedar obstruida.
Advertencia.- En viviendas sin la adecuada entrada de aire exterior, los ventiladores de extracción (p. ej. Extractores de humos de las cocinas) pueden causar problemas al invertir el tiro de la chimenea.

Instrucciones generales de instalación

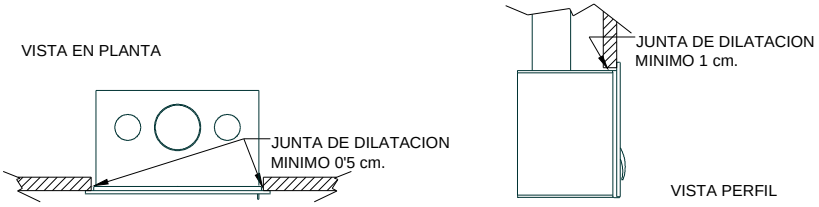
La instalación del aparato debe cumplir todas las reglamentaciones locales, incluidas las que hagan referencia a normas nacionales y europeas.

Aunque a continuación describimos un modelo de instalación apropiada para obtener un buen rendimiento, puede que no sea la idónea para Vd. En cualquier caso es preferible que un profesional realice siempre la instalación. Si está decidido a realizar su instalación, consulte con un profesional.



1- Tubo para salida de humos Ø 200.
2- Sellado del hueco de la chimenea con lana de roca.
3- Salida opcional de aire caliente a otras habitaciones, impulsado por los ventiladores.
4- Revestimiento con lana de roca de las paredes interiores de la campana.
5- Salida de aire caliente de la cámara de la chimenea, por convección natural.
6- Salida de aire caliente por la parte superior del frente, impulsado por los ventiladores.
7- Entrada de aire frío a la cámara de convección del casete, absorbido por los ventiladores.
8- Entrada de aire frío a la cámara de la chimenea, por convección natural.

La terminación en obra debe ser tal que permita la dilatación de la estufa durante su funcionamiento, nunca se debe apoyar la obra encima, ni contra los laterales del aparato. Dejar una junta de dilatación mínima de 0'5 cm. en cada lateral y 1cm. como mínimo en la parte superior del frente.



FUNCIONAMIENTO

Ventiladores

Los ventiladores que se encuentran en la parte inferior del hogar se accionan por medio del interruptor, o bien *automáticamente por medio de un* ***termostato de seguridad****, sólo si la temperatura alcanza los 50ºC* en la parte inferior del hogar.

Vd. Puede variar la velocidad de los ventiladores en cualquier momento. Con la velocidad más lenta obtendrá un funcionamiento más silencioso y calentamiento progresivo de la estancia. Cuando funcione a un régimen de fuego muy alto, es aconsejable que regule a más velocidad los ventiladores, consiguiendo de esta forma una mayor refrigeración de la estufa y un calentamiento más rápido de la estancia.

NOTA.- Para evitar sobrecalentamientos, mientras haya fuego es obligatorio que esté conectado a la corriente.

COMBUSTIÓN

Para conseguir una buena combustión, limpia y ecológica (libre de CO), cuando la leña este bien prendida y se halla alcanzado un alto grado de temperatura, debe cerrar casi la entrada de aire primario (por el cajón cenicero). De esta forma la entrada de aire para la combustión (previamente calentado en la petaca superior del hogar) se realiza por la parte superior del hogar, junto al cristal, produciendo una mejor combustión de los gases, que Vd. Notará por el aumento del volumen de las llamas y de la temperatura emitida.

Las estufas e insertables de leña son aparatos de combustión intermitente, esto quiere decir que debe realizar el encendido, una carga de combustible (peso de leña aprox. aconsejado por el fabricante para cada modelo), seguida por un ciclo de combustión completo, repitiendo cargas de combustible después de cada ciclo de combustión.

Es necesaria una buena combustión para conseguir un mayor rendimiento y una mejor visión de las llamas a través del cristal. Debe seguir algunas pautas:

- Mantenga una temperatura elevada y constante en el hogar. Para ello debe tener la puerta del hogar cerrada todo el tiempo, abra la puerta únicamente para realizar la recarga de leña y debe hacerlo lo mas breve posible

- No demore la recarga de leña, espere justo a que termine el ciclo de combustión, cuando desaparecen las llamas de la carga anterior.

Un ciclo de combustión completo comprende:

1º Un breve espacio de tiempo después de la recarga en el que la leña empieza a calentarse y no produce llama. El tiempo que transcurre hasta que prende la llama es un indicador de la temperatura del hogar, si Vd. espera demasiado tiempo a realizar la recarga la temperatura desciende demasiado y la nueva carga de leña no se enciende bien, esto perjudica la combustión y provoca que el cristal se ensucie.
2º La leña aumenta rápidamente de temperatura y empieza a descomponerse emitiendo gas que se inflama si la temperatura del hogar es la adecuada. La temperatura del hogar empieza a recuperarse a medida que el combustible va desprendiendo más gas y aumenta el volumen de las llamas.

3º Después de un intervalo de tiempo, que varia dependiendo del tipo de leña, se ha alcanzado el máximo valor de temperatura, la emisión de gas de la leña empieza a descender lentamente junto con el volumen de las llamas.

Cuando se agota la emisión de gas de la carga de leña se extingue la llama quedando brasas incandescentes.

- La carga de combustible debe ser el peso aproximado aconsejado por el fabricante para cada modelo. Preferentemente en una o dos piezas.

- Evite el exceso de carga con leña fina, esto puede ocasionar una combustión deficiente, la leña emite muy rápidamente un excesivo volumen de gas y no hay suficiente aportación de aire. Aunque hay un gran volumen de llamas la combustión no es buena y el cristal tiende a ensuciarse. Se pueden alcanzar temperaturas excesivas que ponen en peligro la integridad de la estufa y la seguridad de los usuarios.

- Seleccione la leña para conseguir el tipo de funcionamiento deseado. La leña mas fina de menor calibre debe utilizarla para conseguir una mayor potencia térmica, utilícela después del encendido para conseguir una respuesta más rápida y cuando tenga mayor necesidad de calor.

Utilice la leña muy gruesa, de mayor calibre para conseguir una combustión mas lenta, cuando tenga menos necesidad de calor o para mantenimiento nocturno, siempre precedido por un ciclo de mayor potencia con leña más fina, cuando el aparato ya tiene una temperatura alta. Si es necesario acompañe en el inicio la leña más gruesa con alguna más fina.

Durante el funcionamiento de la estufa la puerta debe estar siempre cerrada, cuando abra la puerta para realizar la recarga debe hacerlo lentamente para evitar absorber el humo del interior del hogar.

Advertencia.- En las estufas de leña e insertables, el uso prolongado y continuo a un régimen de combustión muy bajo o con leña muy húmeda puede causar que se forme en el conducto de humos la acumulación de creosota, fácilmente inflamable

Advertencia.-
En las estufas de leña e insertables, el uso prolongado y continuo a un régimen de combustión muy bajo o con leña muy húmeda puede causar que se forme en el conducto de humos la acumulación de creosota, fácilmente inflamable.
Durante el primer encendido se puede producir humo y olr debido a la evaporación del disolvente del pintura, ventile adecuadamente la habitación.

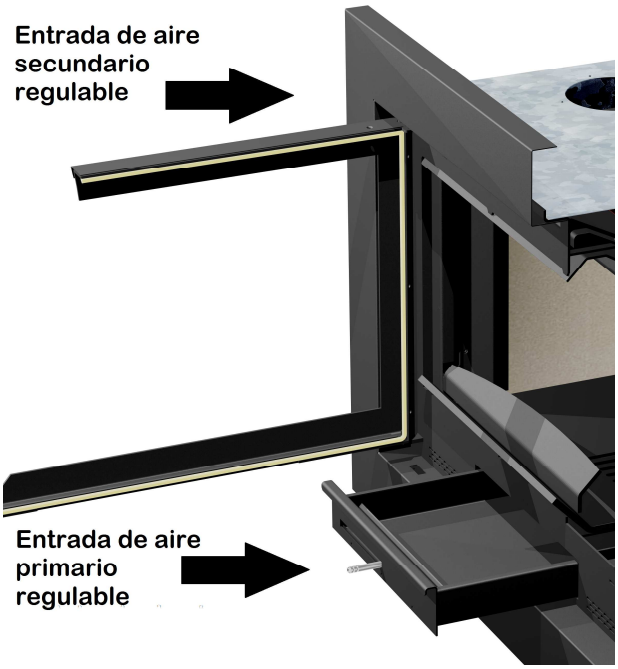
COMBUSTIBLE

El rendimiento de la estufa también depende en gran medida del combustible utilizado. La leña debe estar bien seca, le proporcionara más calor, le será más fácil regular el fuego y mantendrá en mejor estado la estufa y el conducto de humos. Almacene la leña en un lugar seco, ventilado y protegido de la lluvia, al menos durante 2 años.
- Puede utilizar también troncos de madera comprimida como las briquetas.
- Evite las maderas resinosas como el pino, ya que producen mucho humo y hollín afectando negativamente al mantenimiento del cristal limpio
- No utilice líquidos inflamables para encender, manténgalos siempre alejados de la estufa.
- No utilice la estufa como un incinerador, nunca queme plásticos, residuos, basura o desperdicios.
- Retire la ceniza cuando la estufa esté apagada y deposítela en un recipiente metálico, pueden quedar brasas encendidas entre la ceniza.

Las sobrecargas de leña del aparto acarrean una disminución del rendimiento, pérdida de eficiencia energética y un desgaste acelerado del aparto.
Es fundamental respectar las cargas máximas de leña para potencia nominal descritas al final del manual.
La sobrecargar del aparato anula toda garantía del fabricante

Regulación de las entradas de aire primarias y secundarias

Usted ha adquirido un modelo de insertable de máxima eficiencia y rendimiento. Por ello, el control de las entradas de aire primario, ubicadas en el cajón cenicero, y secundario, situadas en la parte izquierda del frontal del aparato son fundamentales para alcanzar unos niveles de combustión óptima..



- **Entrada de aire primario**

Es fundamental abrirla en posición máxima durante el encendido, del mismo modo es aconsejable dejar la puerta entreabierta para evitar la condensación de humo en el cristal y volver a cerrarla una vez el aparato se haya calentado.

Con el fin de evitar quemaduras utilice siempre el guante, suministrado junto con el aparato, a la hora de regular la entrada de aire primario y la abertura de la puerta.

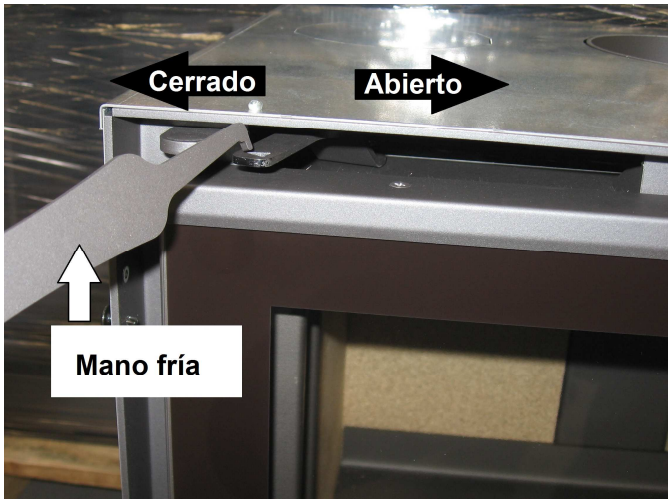
- **Entrada de aire secundario**

Debe estar siempre regulada en posición abierta durante el encendido.

Posición abierta ▷ Posición cerrada

Podrá regular la entrada de aire secundario cuando el aparato este suficiente caliente y con abundante llama.
La regulación de aire secundario le proporcionará un mayor control de la combustión, ralentizando la combustión y sacando el máximo provecho a cada carga de leña.

Con el fin de evitar quemaduras utilice siempre la maneta de regulación, suministrado junto con el aparato, a la hora de regular la entrada de aire secundario.



ENCENDIDO

1º Realice una carga abundante de leña colocando una capa de astillas o leña fina y sobre estas otra capa de leña de mayor calibre.

2º Encienda la primera capa de astillas o leña fina usando si es preciso pastillas o productos especiales para encender.

3º Junte la puerta dejando una apertura de 1 a 5 cm., Permitiendo de esta manera la entrada de aire suficiente para conseguir un rápido encendido.

4º Transcurridos unos minutos, una vez este bien prendida la leña, cierre la puerta y regule la entrada de aire. Si observa que el volumen de las llamas disminuye o tiende a apagarse y aumenta el humo en el hogar, debe abrir más la entrada de aire o volver a repetir el paso 3º.

Cuando realice una recarga de leña, si no hay suficiente fuego o brasa para que se inflame la nueva carga de leña realice el paso 3º y 4º.

Seleccione la leña para conseguir el tipo de funcionamiento deseado. La leña mas fina de menor calibre debe utilizarla para conseguir una mayor potencia térmica, utilícela después del encendido para conseguir una respuesta más rápida y cuando tenga mayor necesidad de calor.

Utilice la leña muy gruesa, de mayor calibre para conseguir una combustión mas lenta, cuando tenga menos necesidad de calor o para mantenimiento nocturno, siempre precedido por un periodo de mayor potencia con leña más fina, cuando el aparato ya tiene una temperatura alta. Si es necesario acompañe en el inicio la leña más gruesa con alguna más fina.

Durante el funcionamiento, cuando abra la puerta debe hacerlo lentamente para evitar absorber el humo del interior del hogar.

Advertencia.- En las estufas de leña, el uso prolongado y continuo a un régimen de combustión muy bajo o con leña muy húmeda puede causar que se forme la acumulación de creosota fácilmente inflamable, en el conducto de humos.

MANTENIMIENTO

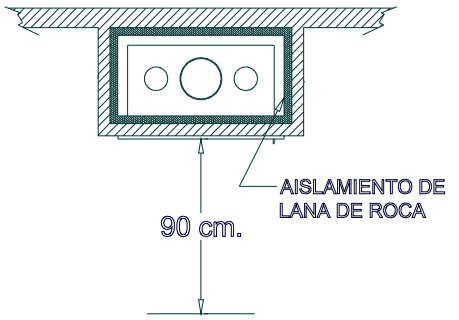
Para limpiar el cristal debe tener la precaución de pulverizar sobre un paño o bayeta y limpiar únicamente el cristal, sin mojar el resto de la puerta. Los limpiacristales y productos especiales suelen contener productos químicos que atacan la pintura, las juntas de fibra cerámica y provocan la oxidación de las piezas metálicas.

Es muy importante no mojar la estufa con limpia cristales, agua, ni productos especiales de limpieza.
La pintura anticalórica no es impermeable.

Limpiar la pintura con plumero o un paño suave y seco. Si con el tiempo desea restaurarla el fabricante dispone de pintura en Spray que Vd. Puede adquirir a su distribuidor.

CONSEJOS Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Debe hacer revisiones periódicas de la chimenea y mantenerla limpia y en buen estado. La acumulación de creosota en la chimenea podría provocar que está se incendie.
- Advierta a los niños del peligro de quemaduras.
- No realice modificaciones no autorizadas del aparato, utilicé piezas de repuesto originales.
- El aparato debe montarse sobre suelos con capacidad portante adecuada.
- Respete las distancias mínimas de seguridad a materiales combustibles adyacentes.

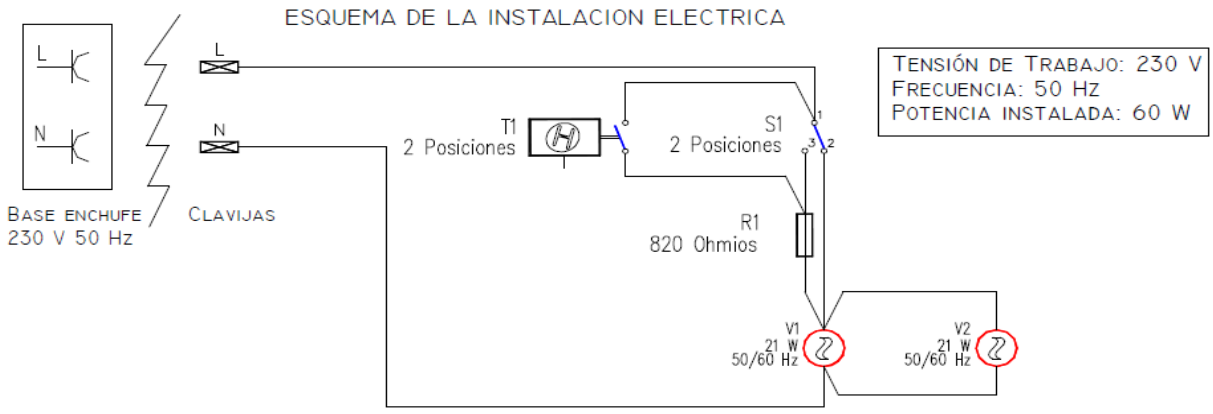


Delante del aparato: mínimo 90 cm.

No se pueden instalar materiales combustibles sobre el aparato ni en el interior del revestimiento de obra.

- Los días con condiciones de tiro adversas (presión atmosférica muy baja, fuertes heladas), ó cuando el conducto esta muy frió, ó en chimeneas con tiro deficiente, puede ayudar a iniciar el tiro antes del encendido, calentando el conducto:

1º Prepare la leña dentro de la estufa para realizar el encendido.
2º Coloque una pastilla o una hoja de periódico sobre el deflector en la boca del inicio del conducto y préndalo.
3º Transcurridos unos segundos en cuanto inicie el tiro la chimenea prenda la leña según las instrucciones de encendido.

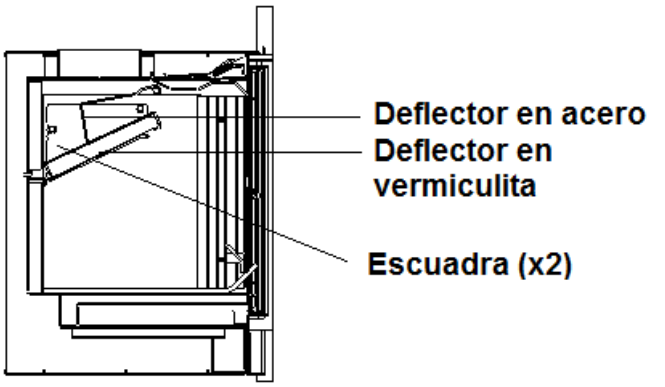


Nota.- El cable de alimentación debe conectarse mediante un enchufe o clavija a una base de toma de corriente y debe quedar accesible una vez instalado el aparato. La manipulación o sustitución del cable de alimentación o componentes eléctricos debe ser realizada por personal cualificado con el fin de evitar un peligro.

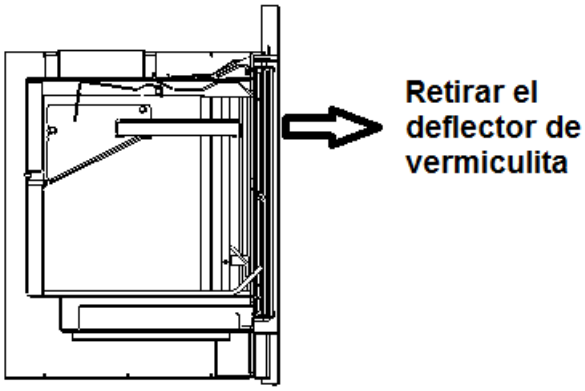
Desmontaje del doble deflector

Vista transversal del insert

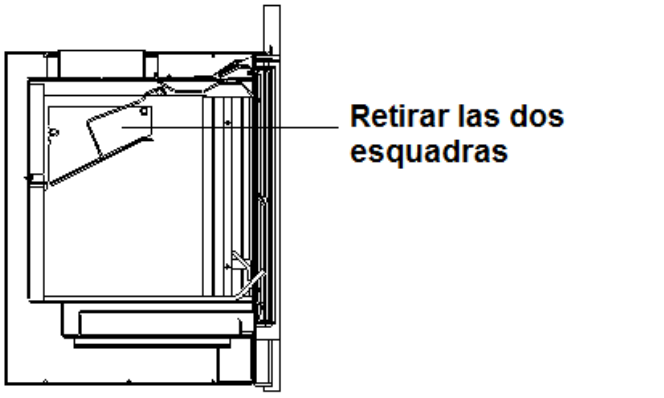
1



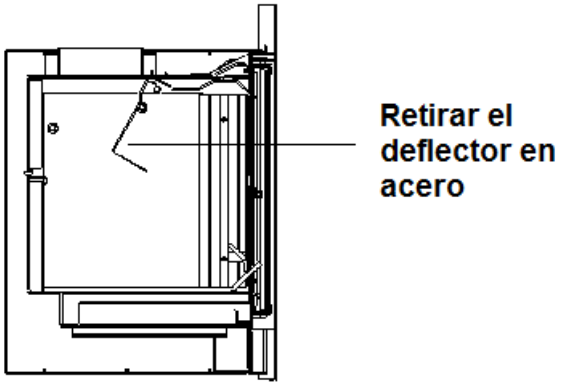
2



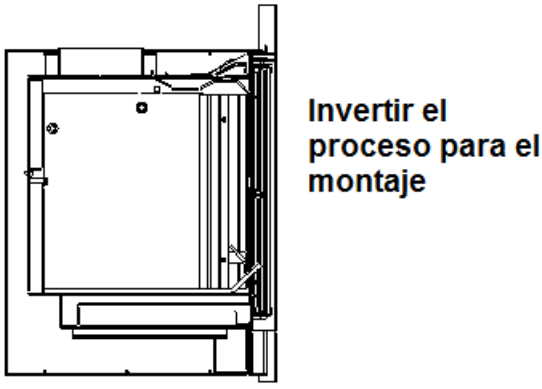
3



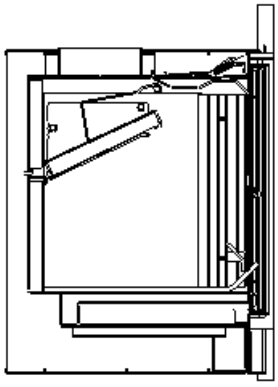
4



5



6



Nota: el modelo c-60 Plus no incluye escuadras

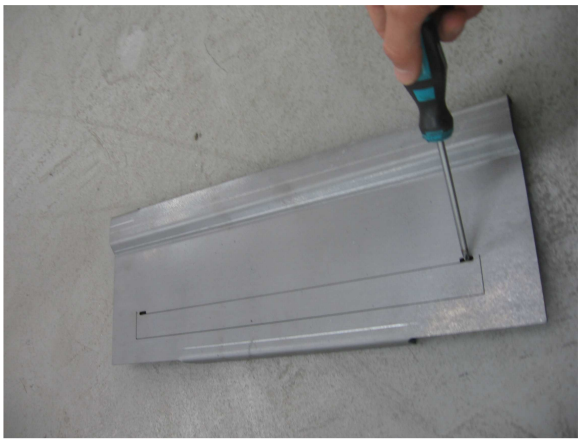
Regulación deflector en acero

En caso de falta de tiro podrá regular el deflector de acero para facilitar la evacuación de los humos

Nota: la abertura del deflector influirá negativamente en el rendimiento del insertable

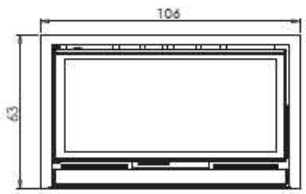
Deflector C-70 Plus, C-80 Plus, C-100 Plus

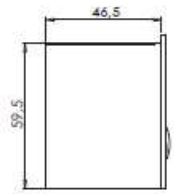
Deflector C-60 Plus

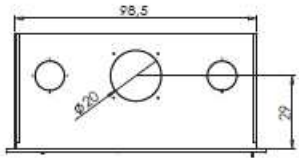


> C-100 *Plus* (Vermiculita / Eco / Cemento refractario)

Insert

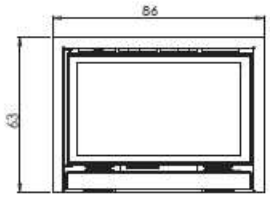


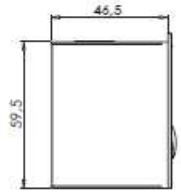


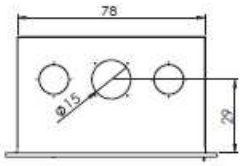


> C-80 *Plus* (Vermiculita / Eco / Cemento refractario)

Insert

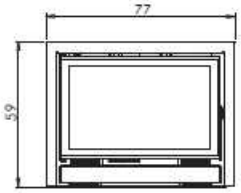


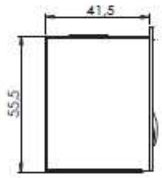


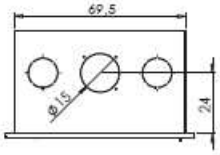


> C-70 *Plus* (Vermiculita / Eco / Cemento refractario)

Insert

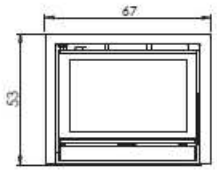


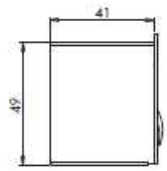


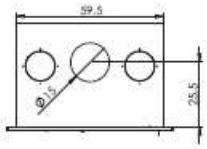


> C-60 *Plus* (Vermiculita)

Insert



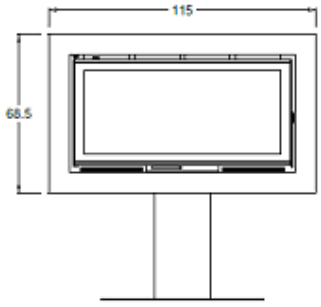


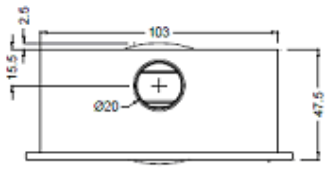


	C-100 PLUS	C-80 PUS	C-70 PLUS	C-60 PLUS
Potencia:	6 Kw. - 15 Kw.	6 Kw. - 13 Kw.	5 Kw. - 12 Kw.	4 Kw. - 10 Kw.
Rendimiento:	78%	78%	79%	80%
Emisiones CO al 13% O_2:	0,14%	0,14%	0,14%	0,12%
Peso Kg. - Vermiculita/Eco/Cemento refracatario:	125/130/150 Kg.	95/100/125 Kg.	85/90/115 Kg.	70 Kg.
Diámetro salida de humos:	200 mm.	150 mm.	150 mm.	150 mm.
Cumplimiento norma:	EN 13229	EN 13229	EN 13229	EN 13229

> RC-100 PLUS

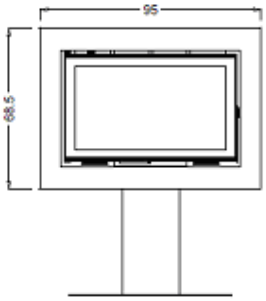
Recubrimiento metálico

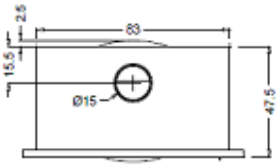




> RC-80 PLUS

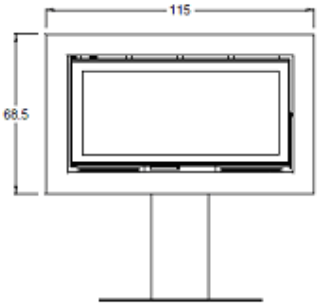
Recubrimiento metálico

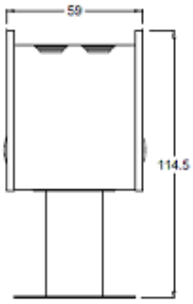


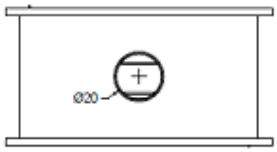


> RC-100 PLUS D.C.

Recubrimiento metálico doble cara

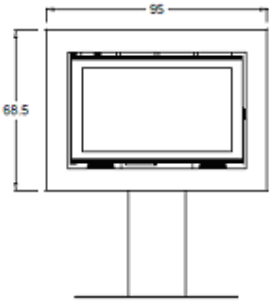


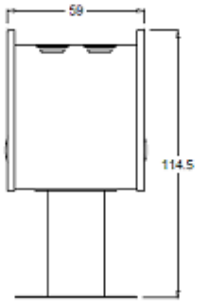


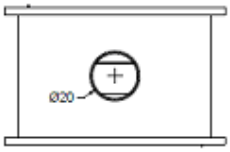


> RC-80 PLUS D.C.

Recubrimiento metálico doble cara



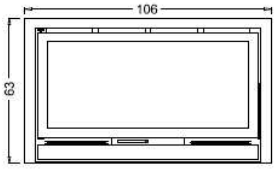


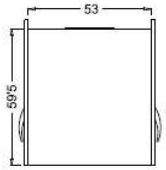


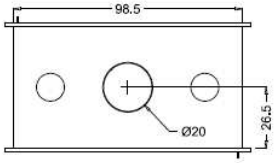
	RC-100 PLUS	RC-80 PLUS	RC-100 PLUS D.C.	RC-80 PLUS D.C.
Potencia:	6 Kw. - 15 Kw.	5 Kw. - 13 Kw.	10 Kw. - 22 Kw.	7 Kw. - 18 Kw.
Rendimiento:	78%	78%	74,70%	>75%
Emisiones CO:	0,14%	0,14%	0,27%	A0,18%
Peso Kg. - E. Vermiculita/Eco/R. Eco:	175/180/200 Kg.	140/145/170 Kg.	150 Kg.	120 Kg.
Diámetro salida de humos:	200 mm.	150 mm.	200 mm.	200 mm.
Cumplimiento norma:	EN 13229	EN 13229	EN 13229	EN 13229

> C-100 PLUS D.C.

Insert doble cara

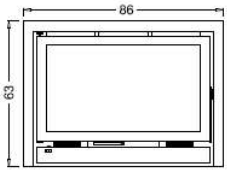


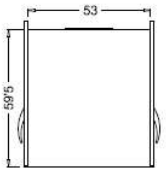


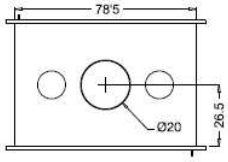


> C-80 PLUS D.C.

Insert doble cara

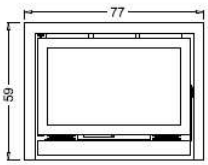


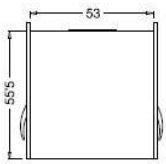


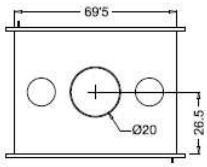


> C-70 PLUS D.C.

Insert doble cara



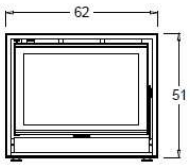


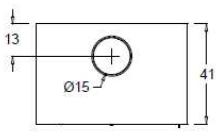


	C-100 PLUS D.C.	C-80 PLUS D.C.	C-70 PLUS D.C.
Potencia:	9 Kw. - 17 Kw.	7 Kw. - 16 Kw.	5 Kw. - 11 Kw.
Rendimiento:	75%	75%	75%
Emisiones CO al 13% O_2:	0,27%	0,18%	0,25%
Peso Kg.: - Vermiculita	150 Kg.	120 Kg.	110 Kg.
Diámetro salida de humos:	200 mm.	200 mm.	200 mm.
Cumplimiento norma:	EN 13229	EN 13229	EN 13229

> RC-60 PLUS

Recubrimiento metálico





	RC-60 PLUS
Potencia:	4 Kw. - 10 Kw.
Rendimiento:	80%
Emisiones CO al 13% O_2:	0,12%
Peso Kg.:	75 Kg.
Diámetro salida de humos:	150 mm.
Cumplimiento norma:	EN 13229

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Peso	Rendimiento	Potencia Nominal	Emisiones de CO 13% O2	Leña para Potencia Nominal	Carga Máxima	Intervalo recarga para potencia nominal	Tiro necesario chimenea	Temp. Media de los humos
Carbel C-60 *Plus*	70 kg	80%	7,8 Kw	0,12%	1,5 Kg	2,5 kg	0,71 h	12 Pa	285 ºC
Carbel C-70 *Plus*	85 Kg	79%	9,1 Kw	0,14%	1,8 Kg	3 Kg	0,73 h	12 Pa	292 ºC
Carbel C-80 *Plus*	95 Kg	78%	11,75 Kw	0,14%	2 Kg	3,7 Kg	0,73 h	12 Pa	300 ºc
Carbel C-100 *Plus*	125 Kg	78%	14,4Kw	0,14%	2,9 Kg	5,2 Kg	0,73 h	12 Pa	308 ºc
Carbel C-70 *Plus* Doble Cara	110 Kg	75,30%	8,6 Kw	0,25%	2 Kg	3,6 Kg	0,75 h	12 Pa	331 ºc
Carbel C-80 *Plus* Doble Cara	120 Kg	74,70%	10,7 Kw	0,27%	2,5 Kg	4,2 Kg	0,75 h	12 Pa	349 ºc
Carbel C-100 *Plus* Doble Cara	150 Kg	74,70%	12,8 Kw	0,27%	3 Kg	5,5 Kg	0,75 h	12 Pa	349 ºc
Carbel H-69 S	75 Kg	79%	9,1 Kw	0,14%	1,8 Kg	3 Kg	0,73 h	12 Pa	292 ºC

Cocinas CARBEL, S.L.
c/Ciudad de Cartagena, 22
46988 Polígono Industrial Fuente de Jarro (Paterna)
Valencia
Telf. 96 1340716 Fax: 96 1340449
E-mail: carbel@carbel.net

AEFECC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ESTUFAS, CHIMENEAS Y COCINAS PARA COMBUSTIBLES SÓLIDOS

CERTIFICADO DE GARANTIA

NOMBRE **DIRECCION**
POBLACION **COD.POSTAL**
PROVINCIA **TELEF:** **EMAIL:**

MATERIAL EXENTO DE GARANTIA	COMPONENTES ELECTRICOS	ESTRUCTURA APARATO
Deflector, Pintura, cromados Vermiculita, cristal, juntas y demás piezas móviles	*2 AÑOS*	*5 AÑOS Insertables 2 AÑOS Estufas*

Esta garantía cubre la pieza defectuosa y los gastos de envió hasta su distribuidor.
Esta garantía cubre los defectos de piezas y fabricación del producto.
La garantía no cubre los daños ocasionados en el aparato debidos a una utilización inadecuada o las negligencias en su utilización.
La instalación debe ser realizada únicamente por un instalador profesional.
Toda instalación debe ser realizada respetando las indicaciones del manual de instrucciones y según la normativa vigente en cada país.
El fabricante declina toda responsabilidad derivada del incumplimiento del manual de instrucciones.
Para que la garantía tenga efecto es obligatorio remitir al fabricante copia de este certificado así como una copia de factura emitida al cliente

FIRMA Y SELLO DEL DISTRIBUIDOR **COPIA PARA EL COMPRADOR**

Cocinas Carbel, S.L
C/Ciudad de Cartagena, 22
Polígono Industrial fuente del Jarro
46988-Paterna- VALENCIA

CERTIFICADO DE GARANTIA

NOMBRE **DIRECCION**
POBLACION **COD.POSTAL**
PROVINCIA **TELEF:** **EMAIL:**

MATERIAL EXENTO DE GARANTIA	COMPONENTES ELECTRICOS	ESTRUCTURA APARATO
Deflector, Pintura, cromados Vermiculita, cristal, juntas y demás piezas móviles	*2 AÑOS*	*5 AÑOS Insertables 2 AÑOS Estufas*

Esta garantía cubre la pieza defectuosa y los gastos de envió hasta su distribuidor.
Esta garantía cubre los defectos de piezas y fabricación del producto.
La garantía no cubre los daños ocasionados en el aparato debidos a una utilización inadecuada o las negligencias en su utilización.
La instalación debe ser realizada únicamente por un instalador profesional.
Toda instalación debe ser realizada respetando las indicaciones del manual de instrucciones y según la normativa vigente en cada país.
El fabricante declina toda responsabilidad derivada del incumplimiento del manual de instrucciones.
Para que la garantía tenga efecto es obligatorio remitir al fabricante copia de este certificado así como una copia de factura emitida al cliente

FIRMA Y SELLO DEL DISTRIBUIDOR **COPIA PARA EL FABRICANTE**

Cocinas Carbel, S.L
C/Ciudad de Cartagena, 22
Polígono Industrial fuente del Jarro
46988-Paterna- VALENCIA